



# Python的数据类型

第一章	第二章	第三章	第四章	第五章	第六章	第七章	第八章	第九章	第十章	第十一章	第十二章	第十三章
数字	字符串	列表	元组	集合	字典	数字	字符串	列表	元组	集合	字典	Non eTy pe

1

数字

Python具有几种内置的数字类型，包括整型(int)、浮点型(float)和复数类型(complex)

```
# 整型  
x = 10  
# 浮点型  
y = 10.5  
# 复数  
z = 1+2j
```

2

# 字符串

字符串是由零个或多个字符组成的一种序列

```
# 字符串  
str1 = 'Hello, World!'  
str2 = "I'm a string too!"
```

3

列表

# 列表

列表是Python中非常常用的数据结构，它可以包含任意数量和类型的元素

```
# 列表  
list1 = [1, 'a', 2.3]  
list2 = [1, "Hello", 2.3, list1]
```



4

元组

元组与列表相似，但是它们的元素不能改变

```
# 元组  
tuple1 = (1, 'a', 2.3)  
tuple2 = (1, "Hello", 2.3, tuple1)
```

5

集合

集合是一个无序的元素集合，每个元素只能出现一次

```
# 集合  
set1 = {1, 'a', 2.3}  
set2 = {1, "Hello", 2.3, set1}
```

6

字典

字典是一种键值对集合，每个键都关联一个值。键是唯一的

以上是Python的一些基本数据类型。它们具有各自的特性和操作，可以满足大部分编程需求

Python是一种动态类型语言，这意味着Python会自动检查变量的类型，而且你不需要像在一些其他语言中那样明确地声明变量类型。Python提供了多种数据类型，包括以下几种

```
# 字典  
dict1 = {'name': 'Alice', 'age': 20}  
dict2 = {1: 'a', 2.3: "Hello"}
```

7

数字

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/826233054145010114>